

# Les préfixes



## L'or noir

Au siècle dernier, on découvrit du pétrole dans l'ouest des États-Unis. On prit vite conscience de la valeur de ce liquide noir et visqueux et des fortunes qu'il pouvait rapporter. On le surnomma alors « l'or noir ». En l'exploitant, des hommes et des États **s'enrichirent** rapidement.

Les écologistes, eux, **se préoccupent** de l'influence de son exploitation sur l'environnement, car c'est un agent très polluant. Malgré cela le pétrole reste une importante source d'énergie puisqu'il couvre 40 % de nos besoins. Qu'il s'agisse de la chaudière du pavillon où tu habites, du chauffage central d'un grand ensemble, d'une centrale électrique dont le générateur est alimenté au mazout ou du chauffage urbain, tous utilisent le pétrole comme carburant. L'hiver il nous offre une chaleur agréable et nous donne de l'eau chaude tout au long de l'année. C'est aussi l'élément de base de la plupart des produits en plastique et de beaucoup de médicaments.

Les écologistes s'efforcent de sensibiliser les États aux effets néfastes de l'utilisation du pétrole. En effet, lors de sa combustion, aussi bien dans sa forme légère que lourde, l'essence ou le diesel, il **rejette** des gaz nocifs. Une partie de ces gaz peut être éliminée par des filtres ou par un catalyseur mais, malgré tout, l'air reçoit beaucoup d'agents polluants même si certains sont **invisibles** ou inodores.

Le gaz carbonique est particulièrement dangereux parce qu'il contribue à l'effet de serre qui modifie lentement la composition de l'atmosphère de la Terre. Cela signifie qu'à l'avenir les climats de la planète seront modifiés, avec des effets **imprévisibles** pour toutes les formes de vie.

C. WOLFRUM et H.-O. WIEBUS, *L'Énergie de notre planète*, trad. J.-P. Verdet, Coll. « Folio Cadet », Gallimard Jeunesse.

- Qu'appelle-t-on « l'or noir » ?
- Cite quatre utilisations du pétrole.
- Que produit le pétrole au cours de sa combustion ?